SHARP

IGA20U/IGA40U

Plasmacluster Ion Generator / Générateur d'ions Plasmacluster

Airborne molds and allergens are problems the more crowded a place is.

There are many hazardous substances around us that are invisible to the eye. Air quality has become an issue in places where people gather such as offices, stores, hotels, schools, hospitals and so forth. The airborn molds, viruses and allergens that permeate these places are a major cause of discomfort to guests and people who work there. Because of these times, Sharp developed proprietary Plasmacluster technology that powerfully inactivates harmful airborne substances that permeate indoor air environments.

What Sharp hopes for is to contribute in whatever way it can to making business enviroments healthier and more comfortable.

Sharp Plasmacluster high-density features offer higher capability of disinfecting airborne mold and viruses. High-density power increases performance, inhibits activity of growth of molds, destroys odour contaminants.

High-density Plasmacluster ions discharges across wide areas to quickly and powerfully inactivate airborne substances and purify air in crowded places. The delivery mechanism is Sharp's original technology for applying flow control. It simultaneously generates a large quantity of Plasmacluster ions and delivers them far across the entire room. Delivered in high-density, the Plasmacluster ions powerfully inactivate airborne molds and viruses. The wide louver the product employs efficiently releases a high-density of Plasmacluster ions across wide areas such as lobbies and waiting rooms.

The Plasmacluster ion generating device has been built and incorporated as a detachable modular unit which increases the density of the ion flow and ensures a stable consistant flow of ions at all times.

Designed for both low power consumption and quiet operation for comfortable use year-round.

Plus encombré le local, plus problématiques les spores de moisissure et les allergènes en suspension.

Il existe bien des substances nocives qui nous entourent mais qui nous sont invisibles. La qualité de l'air est devenue une question importante dans les endroits où les gens se rassemblent : bureaux, magasins, hôtels, écoles, hôpitaux et ainsi de suite. Les spores de moisissure, les virus et les allergènes en suspension dans ces endroits sont la source de beaucoup de maux chez les gens qui les visitent ou y travaillent. C'est pour cette raison que Sharp a développé sa technologie de marque Plasmacluster, qui désactive de manière puissante et complète ces substances nocives qui s'infiltrent dans l'air des locaux.

Sharp espère contribuer aux démarches pour rendre plus sain et plus confortable le lieu de travail.

Les appareils Sharp Plasmacluster haute densité offrent un rendement des meilleurs pour la désactivation de spores de moisissure et de virus en suspension. Le système haute densité appuie le rendement, prévient la dispersion de spores de moisissure et détruit les substances en suspension qui sont sources d'odeurs.

Les ions Plasmacluster haute densité se diffusent à travers une large étendue, pour désactiver rapidement les substances en suspension et épurer l'air dans les locaux achalandés. Le système de diffusion use de la technologie originale de Sharp pour contrôler le débit. Ce système produit et diffuse simultanément des quantités importantes d'ions Plasmacluster, les poussant dans tous les coins et recoins du local. Diffusés en haute densité, les ions Plasmacluster représentent une force concentrée et efficace qui désactive les spores de moisissure et les virus en suspension. Les volets larges de l'appareil permettent une diffusion forte et efficiente d'ions Plasmacluster, même à travers les grandes surfaces telles que les salles d'attente et les halls.

Le système de génération d'ions Plasmacluster a été construit comme unité modulaire détachable, pour augmenter la densité d'ions et pour assurer un débit stable et uniforme en tout temps.

Conçue pour une opération quotidienne et peu bruyante, l'unité est également équipée pour un fonctionnement à la fois écologique et économique.

SHARP

IGA20U/IGA40U

Plasmacluster Ion Generator / Générateur d'ions Plasmacluster

SPECIFICATIONS / FICHE TECHNIQUE

MODEL / MODÈLE	IGA20U			IGA40U		
Applicable floor surface area (m^2) *1 Surface applicable (m^2) *1	Approx. 23 / Environ 23			Approx. 50 / Environ 50		
Operation modes / Modes d'opération	Airstream LOW Courant d'air BAS	Airstream MEDIUM Courant d'air MOYEN	Airstream HIGH Courant d'air ÉLEVÉ	Airstream LOW Courant d'air BAS	Airstream MEDIUM Courant d'air MOYEN	Airstream HIGH Courant d'air ÉLEVÉ
Ion density(ions/cm^3) *2 / Densité d'ions (ions/cm^3) *2	Approx. 7,000 Environ 7 000	Approx. 12,000 Environ 12 000	Approx. 25,000 Environ 25 000	Approx. 7,000 Environ 7 000	Approx. 12,000 Environ 12 000	Approx. 25,000 Environ 25 000
Air Volume (m^3/hour) / Débit d'air (m^3/heure)	306	390	468	510	648	840
Power consumption (W) / Consommation (W)	9	14	22	10	20	39
Operating noise level (dB) / Niveau sonore (dB)	34	40	45	34	40	47
Outer dimensions (mm) / Dimensions externes (mm)	594 x 230 x 480 (W x D x H) / (L x P x H)			940 x 230 x 480 (W x D x H) / (L x P x H)		
Weight (kg) / Poids (kg)	Approx. 10.5 / Environ 10,5			Approx. 15.0 / Environ 15,0		
Power cord (m) / Cordon d'alimentation (m)	2.0 (Cabtyre power cable) / (Cordon Cabtyre)					

*1 The target floor surface area for which an emitted airborne ion density of about 25,000 ions/cm^3 can be measured at around the centre of the room (at a height of approx. 1.2 m from the floor) during operation at the HIGH airstream setting when IGA20U/IGA40U is placed near the wall.

*2 Ion count per cm^3 blown into the air at around the centre of the room (at a height of approx. 1.2 m from the floor) during operation at each airstream setting when IGA20U/IGA40U is placed near the wall.

- The number of ions will vary according to the room conditions and the IGA20U/IGA40U operation mode.
- Plasmacluster and Plasmacluster HD are trademarks of Sharp Corporation.
- While IGA20U/IGA40U can inactivate suspended viruses and other contaminants, it cannot create a completely sterile environment. Sharp does not guarantee its ability to prevent microbial infection.

*1 La surface cible pour laquelle une densité d'ions en suspension d'environ 25 000 ions/cm^3 se mesure au centre du local (à une hauteur d'environ 1,2 m du plancher) au réglage de courant d'air ÉLEVÉ, lorsque l'unité IGA20U/IGA40U est posée près du mur.

*2 Débit d'ions par cm^3 émis en l'air au centre du local (à une hauteur d'environ 1,2 m du plancher) durant le fonctionnement de l'appareil, à chaque réglage de courant d'air, lorsque l'unité IGA20U/IGA40U est posée près du mur.

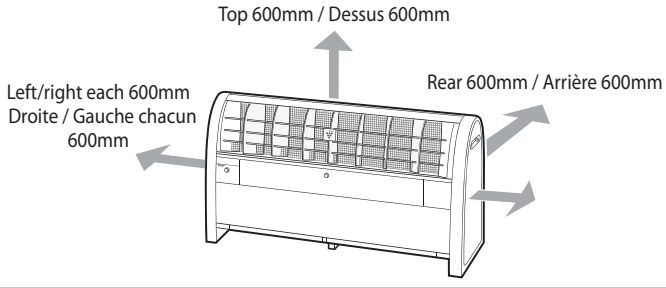
- Le nombre d'ions variera en fonction des conditions du local et le mode de fonctionnement du IGA20U/IGA40U.
- Plasmacluster et Plasmacluster HD sont des marques de commerce de Sharp Corporation.
- Alors que IGA20U/IGA40U désactive les virus et les autres polluants en suspension, il ne crée pourtant pas un environnement complètement stérile. Sharp ne garantit pas la capacité de l'appareil de prévenir les infections microbiennes.

HOW TO INSTALL

Measures are needed to prevent toppling in some places and arrangements. For details, consult the place of purchase.

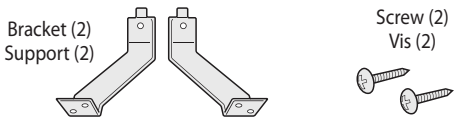
POUR INSTALLER

Il faut prendre des mesures pour éviter que l'appareil ne tombe dans certaines situations d'installation. Pour en savoir plus, contactez le détaillant.



FALL PREVENTION KIT (INCLUDED)

TROUSSE DE PRÉVENTION DE CHUTE (INCLUSE)



SHARP ELECTRONICS OF CANADA LTD.
335 Britannia Road East, Mississauga, Ontario L4Z 1W9
(905) 890-2100 • **www.sharp.ca**
©2009 Sharp Electronics of Canada Ltd.
Printed in Canada. M6550

SHARP

SHARP ÉLECTRONICS DU CANADA LTÉE.
335 rue Britannia Est, Mississauga, Ontario L4Z 1W9
(905) 890-2100 • **www.sharp.ca**
©2009 Sharp Electronics of Canada Ltd.
Imprimé au Canada. M6550